

No name, no grade

Δευτέρα 25 Μαρτίου 2024 Όνομα _____ Τμήμα: _____

Ελληνικά Μαθηματικά-Greek Math

Γεωμετρία

Dear scholars,

This week we are learning:

- ❖ Perimeter and area of **combined rectangles**
- ❖ How to find **unknown measurements** of squares and rectangles

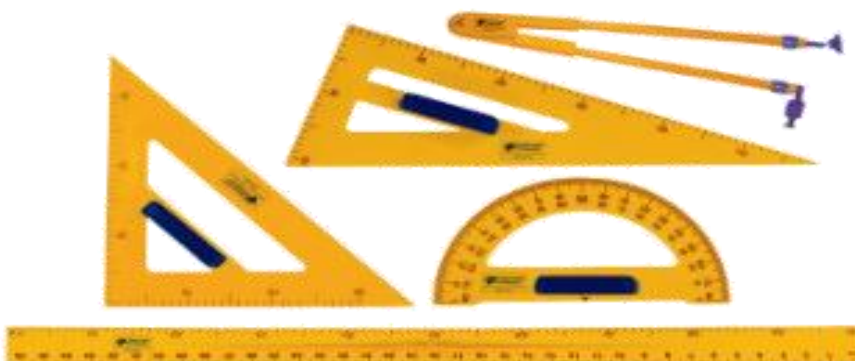
Dear students,
Please follow this scedule:

Δευτέρα	3/25	σελίδα 1
Τρίτη	3/26	σελίδα 2 και 3
Τετάρτη	3/27	σελίδα 4

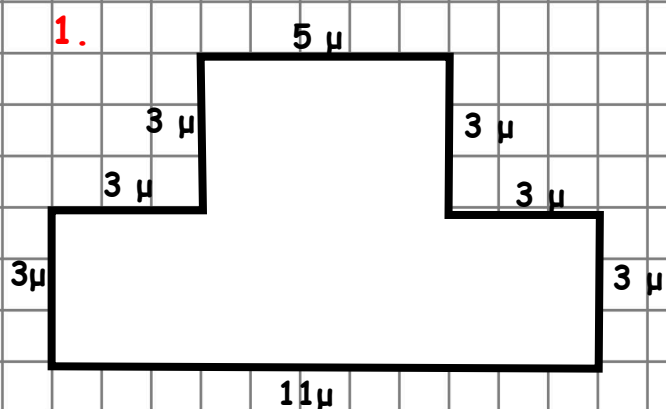
Επιστροφή

Due date

Σάββατο 3/30
(till 5.00 p.m.)



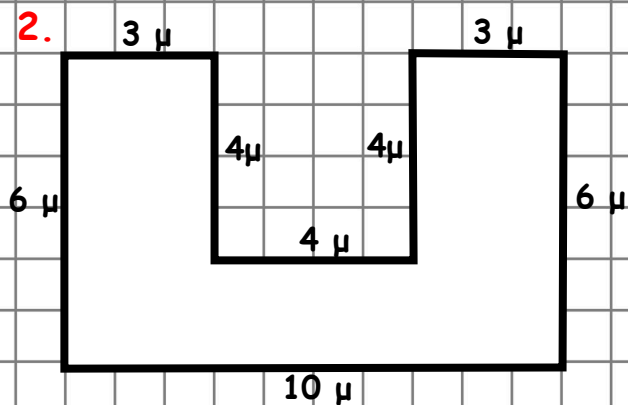
1.



Περίμετρος=

Εμβαδό=

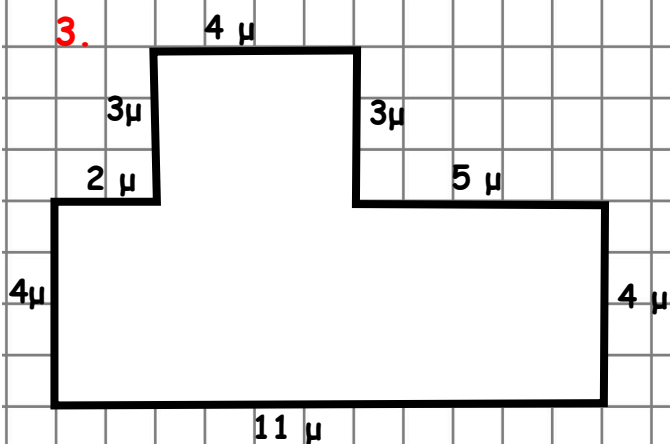
2.



Περίμετρος=

Εμβαδό=

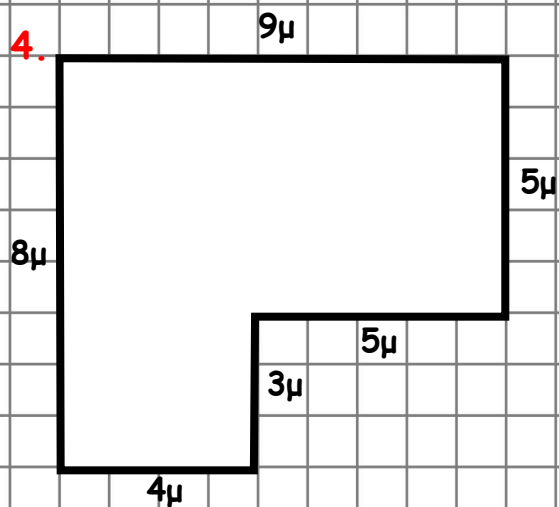
3.



Περίμετρος=

Εμβαδό=

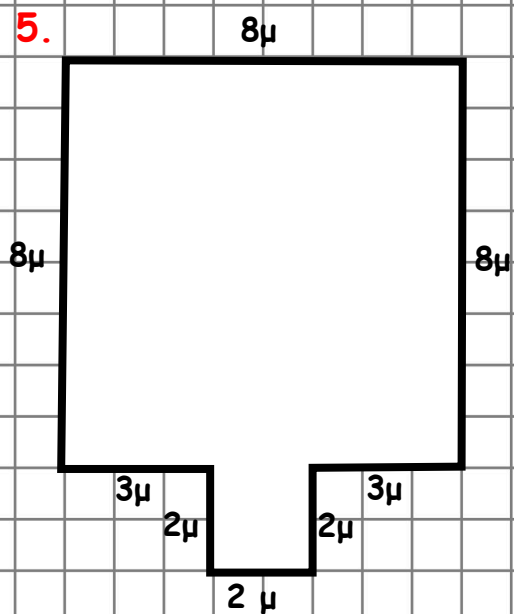
4.



Περίμετρος=

Εμβαδό=

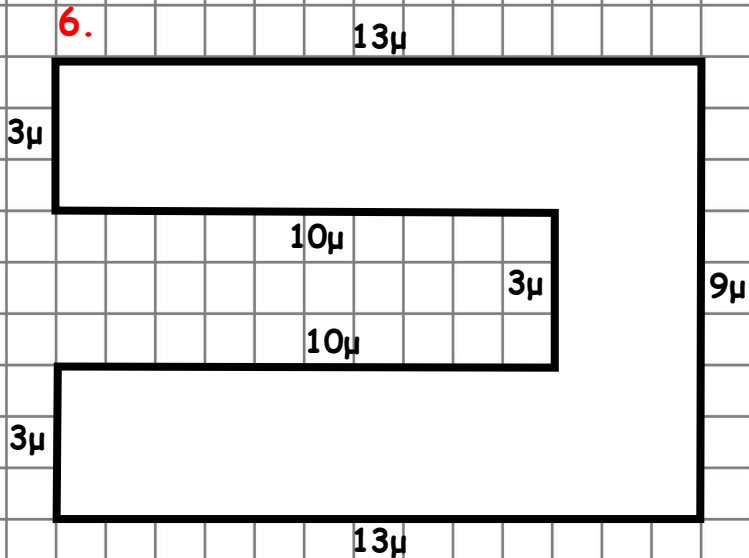
5.



Περίμετρος=

Εμβαδό=

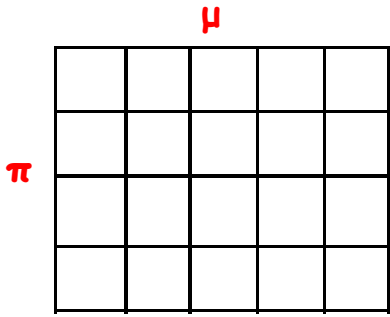
6.



Περίμετρος=

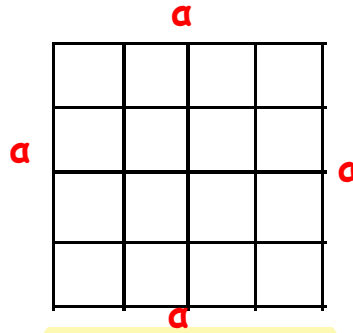
Εμβαδό=

2. Βρίσκω την περίμετρο και το εμβαδό των σχημάτων:



$$\text{Περίμετρος} = 2 \times \mu + 2 \times \pi = _ + _ = _ \text{ εκ.}$$

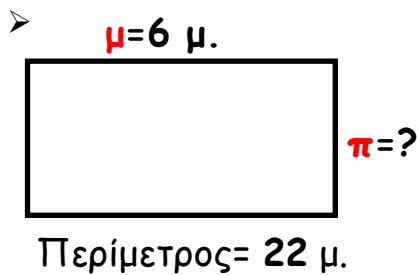
$$\text{Εμβαδό} = \mu \times \pi = _ \times _ = _ \text{ Τ.εκ.}$$



$$\text{Περίμετρος} = 4 \times \alpha = _ \times _ = _ \text{ εκ.}$$

$$\text{Εμβαδό} = \alpha \times \alpha = _ \times _ = _ \text{ Τ.εκ.}$$

3. Βρίσκω τη διάσταση που λείπει:

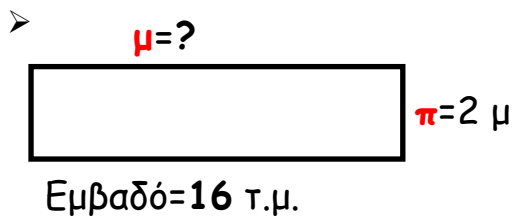


$$\text{Περίμετρος} = 2 \times \mu + 2 \times \pi$$

$$22 = 2 \times 6 + 2 \times \pi$$

$$22 = 12 + 2 \times \pi$$

$$22 = 12 + 10 \quad \left\{ \begin{array}{l} 2 \times \pi = 10 \\ 2 \times 5 = 10 \end{array} \right. \quad \pi = 5 \text{ μ.}$$

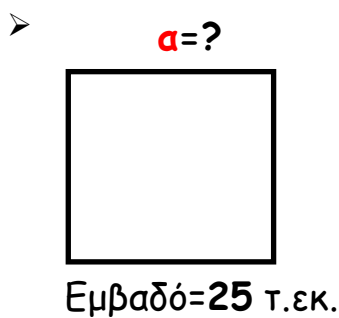


$$\text{Εμβαδό} = \mu \times \pi$$

$$_ = _ \times _$$

$$_ = _ \times _$$

$$\left\{ \begin{array}{l} _ = _ \times _ \\ _ = _ \times _ \end{array} \right. \quad \mu = _ \text{ μ.}$$

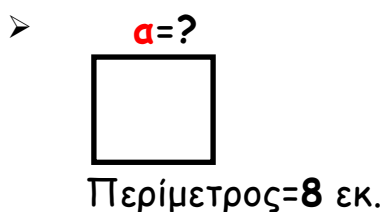


$$\text{Εμβαδό} = \alpha \times \alpha$$

$$_ = _ \times _$$

$$_ = _ \times _$$

$$\left\{ \begin{array}{l} _ = _ \times _ \\ _ = _ \times _ \end{array} \right. \quad \alpha = _ \text{ εκ.}$$

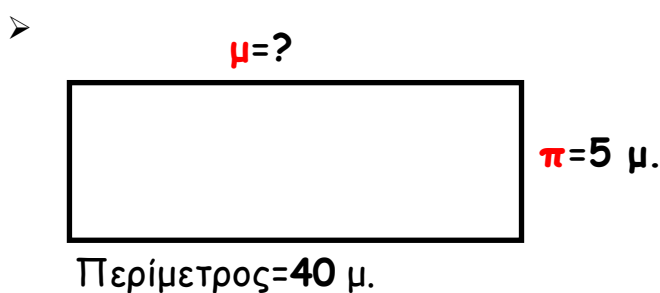


$$\text{Περίμετρος} = 4 \times \alpha$$

$$_ = 4 \times \alpha$$

$$_ = _ \times _$$

$$\left\{ \begin{array}{l} _ = 4 \times \alpha \\ _ = _ \times _ \end{array} \right. \quad \alpha = _ \text{ εκ.}$$



$$\text{Περίμετρος} = 2 \times \mu + 2 \times \pi$$

$$_ = 2 \times \mu + 2 \times _$$

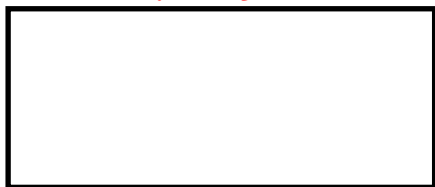
$$_ = 2 \times \mu + _$$

$$\left\{ \begin{array}{l} _ = _ + _ \\ 2 \times \mu = _ \end{array} \right. \quad \mu = _ \text{ μ.}$$

4. Επιλέγω το σωστό:

μήκος=15 μ.

πλάτος=?



Περίμετρος=42 μ.

Πλάτος:

- ☐ α) 3 μ.
- ☐ β) 6 μ.
- ☐ γ) 12 μ.
- ☐ δ) 27 μ.

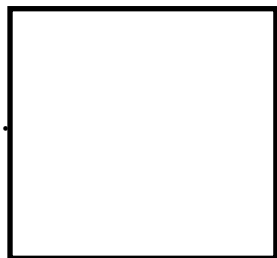
Εμβαδό:

- ☐ α) 30 τ.μ.
- ☐ β) 90 τ.μ.
- ☐ γ) 180 τ.μ.
- ☐ δ) 405 τ.μ.

9 εκ.

9 εκ.

9 εκ.



9 εκ.

Περίμετρος:

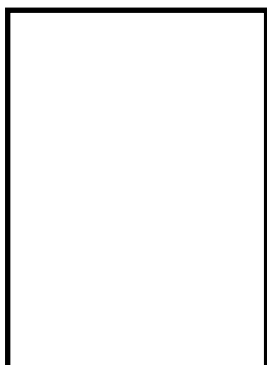
- ☐ α) $4 \times 9 = 36$ τ.εκ.
- ☐ β) $4 \times 4 = 16$ εκ.
- ☐ γ) $9 \times 9 = 81$ τ.εκ
- ☐ δ) $4 \times 9 = 36$ εκ.

Εμβαδό:

- ☐ α) $4 \times 9 = 36$ τ.εκ
- ☐ β) $4 \times 4 = 16$ εκ
- ☐ γ) $9 \times 9 = 81$ εκ.
- ☐ δ) $9 \times 9 = 81$ τ.εκ.

πλάτος=5 μ.

μήκος=?



Εμβαδό=60 τ.μ.

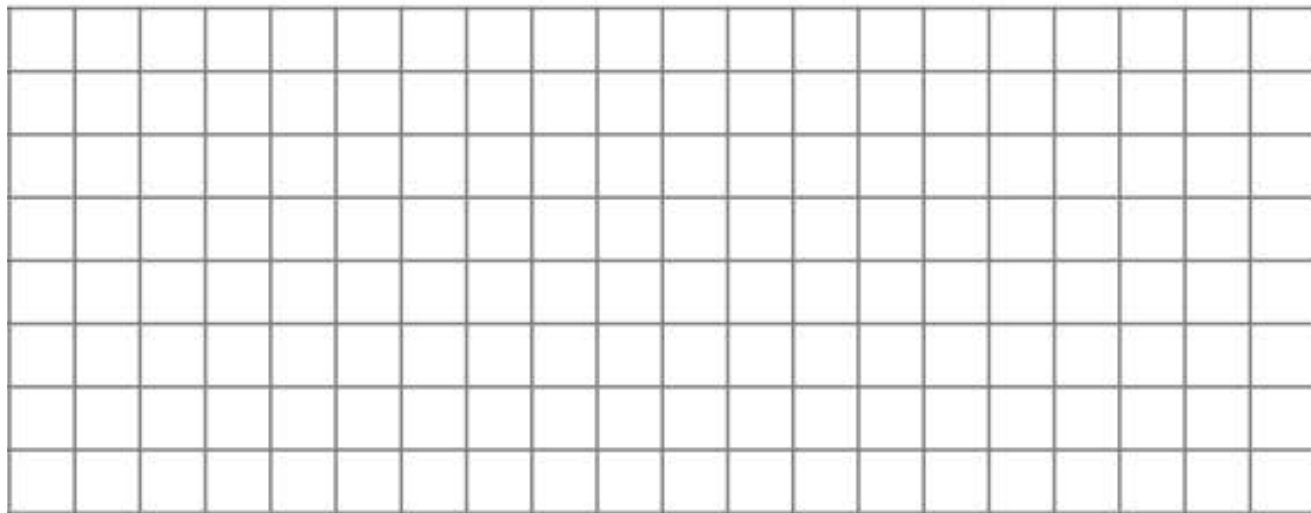
Μήκος:

- ☐ α) 24 μ.
- ☐ β) 12 μ.
- ☐ γ) 12 τ.μ
- ☐ δ) 24 τ.μ.

Περίμετρος:

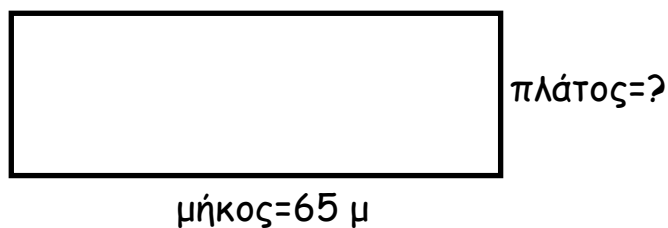
- ☐ α) 17 μ.
- ☐ β) 34 τ.μ.
- ☐ γ) 34 μ.
- ☐ δ) 34 τ.μ.

5. Σχεδιάζω όσο περισσότερα ορθογώνια παραλληλόγραμμα ή τετράγωνα μπορώ με **Εμβαδό**=16 τ.εκ.



6. Βρίσκω την άγνωστη διάσταση και υπολογίζω τα ζητούμενα:

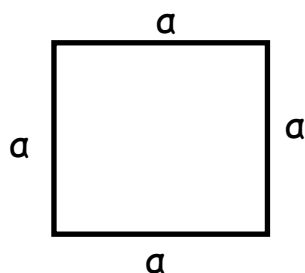
1.



Περίμετρος=202 μ.

Πλάτος=_____μ.

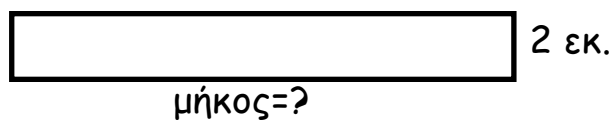
2.



Περίμετρος=60 μ.

Πλευρά α=_____μ.

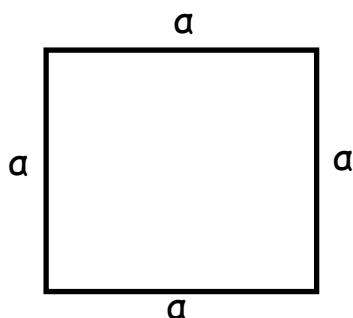
3.



Εμβαδό=24 τ.εκ

Μήκος=_____

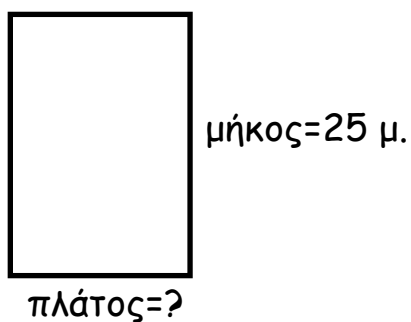
4.



Εμβαδό=25 τ.εκ.

Πλευρά α=_____εκ.

5.

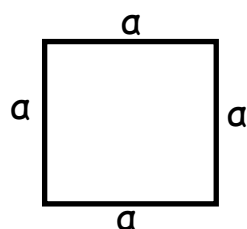


Εμβαδό=250 τ.μ.

Πλάτος=_____μ.

Περίμετρος=_____μ.

6.



Περίμετρος=12 εκ.

Πλευρά α=_____εκ

Εμβαδό=_____τ.εκ

7.



Εμβαδό=72 τ.μ.

Μήκος=_____μ.

Περίμετρος=_____μ.